

Zápis z jednání
Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina č. 2/2021
konaného dne 12. 4. 2021

Přítomni:

1. Říšíský Miroslav	7. Komárek Štěpán (místopředseda)
2. Běhounek Jiří (předseda)	8. Danihel Jiří
3. Drahoš Jaroslav	9. Hedbávný Ondřej
4. Prchal Vojtěch	10. Hrala Pavel
5. Knežik Pavel	11. Pavlinec Petr (tajemník)
6. Průša Václav	

Omluveni:

1. Pokorný Jiří	3. Ondrušek Roman
2. Kubický Pavel	

Hosté:

1. Břížďala Jan (člen rady kraje)	3. Holý Petr (ORR)
2. Král Miloš (OS KOVO)	

Program:

1. Zahájení;
2. Schválení programu a zápisu, (*MUDr. Jiří Běhounek*);
3. Plán činnosti Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina na rok 2021, (*MUDr. Jiří Běhounek*);
4. Výběr priorit pro další jednání KiSr, (*Ing. Petr Pavlinec*);
5. Rozvoj služeb internetu věcí – IoT, (*Ing. Petr Pavlinec*);
6. Aktivity projektu FMP - Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0, semináře SMART s MAS Vysočiny, elektronické podávání žádostí – Dodatková výzva Kotlíkové dotace III, (*Ing. Petr Holý*);
7. Diskuze, různé;
8. Závěr.

1. Zahájení

Štěpán Komárek, místopředseda Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina (dále jen „KiSr“) přivítal všechny přítomné a zahájil jednání. Dle počtu přítomných členů konstatoval, že je KiSr usnášeníschopná. Omluvil předsedu komise Jiřího Běhouneka, který dorazí později.

2. Schválení programu a zápisu

Místopředseda komise přednesl návrh programu jednání, který byl 8 hlasy schválen. K zápisu z minulého jednání nebyly vneseny žádné připomínky a byl 8 hlasy schválen.

3. Plán činnosti Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina na rok 2021

V průběhu tohoto bodu dorazil předseda komise Jiří Běhounek a člen komise Miroslav Říšíský.

Členové komise obdrželi s časovým předstihem podkladový materiál, do kterého byl zakomponován podnět člena komise Vojtěcha Prchala, a to: Sdílení know-how v IT mezi samosprávnými celky v Kraji Vysočina.

Návrh plánu činnosti bude předložen na zasedání RK č. 13/2021 dne 20. 4. 2021.

Usnesení 01/02/2021/KiSr

Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina schvaluje

Plán činnosti Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina na rok 2021.

Usnesení bylo přijato 10 hlasy (0 proti, 0 se zdržel).

4. Výběr priorit pro další jednání KiSr

Na posledním zasedání komise byli členové vyzváni, aby elektronicky hlasovali o tématech, kterými se bude komise na svých dalších zasedáních zabývat. Členové, kteří zatím nehlasovali, mohou tak učinit, a to na webovém odkaze:

https://www.doodle.com/poll/wkcu2wuv3p99qhee?utm_source=poll&utm_medium=link

Jiří Běhounek doplnil, že na každém zasedání se budou projednávat dvě až tři témata.

5. Rozvoj služeb internetu věcí – IoT

Petr Pavlinec okomentoval podkladový materiál. Jedná se o jedno z témat, o kterém členové komise nejvíce hlasovali. IoT je označení pro síť fyzických zařízení, vozidel, domácích spotřebičů a dalších zařízení, která jsou vybavena elektronikou, softwarem, senzory, pohyblivými částmi a síťovou konektivitou, která umožňuje těmto zařízením se propojit a vyměňovat si data. Mezi první pilotní projekt v kraji patří chytré LED osvětlení v Nemocnici Pelhřimov, poté následoval systém monitoringu mikroklimatu pro muzea, Chytrá škola (SPŠ Pelhřimov), Univerzální platforma pro sběr a ukládání dat FlowBox, rutinní provoz monitoringu mikroklimatu v Muzeu Vysočiny Jihlava – 76 čidel, propojení s FlowBox, testování možností automatických odečtů spotřeby energií pro široké použití v krajských PO. FlowBOX funguje v TCK Kraje Vysočina od roku 2020 jako sdílená služba pro KrÚ a PO. Pořízena jako reakce na rostoucí nabídku i poptávku různých systémů využívajících technologii tzv. internetu věcí (IoT) pro kraj i jeho příspěvkové organizace. Jde především o systémy on-line měření či sledování dat za pomoci čidel a jejich následná vizualizace a prezentace v různých SW řešeních.

Na níže uvedeném webovém odkaze lze nalézt prezentace z IT seminářů pro města:

https://extranet.kr-vysocina.cz/download/odbor_informatiky/prezentace/ComDays/

Štěpán Komárek vznesl dotaz, jak se řeší rozdílnost sazeb v čase u čidel elektroměrů. Petr Pavlinec odpověděl, že čidla počítají impulsy. Část distributorů přechází nyní na dálkové odečty. Na některých odběrných místech se bude stávat, že kraj bude využívat čidla distributorů energií a brát data z jejich portálů.

6. Aktivity projektu FMP - Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0, semináře SMART s MAS Vysočiny, elektronické podávání žádostí – Dodatková výzva Kotlíkové dotace III

Petr Holý na úvod omluvil vedoucí odboru regionálního rozvoje. Členům komise představil aktivity projektu FMP - Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0, semináře SMART s MAS Vysočiny, elektronické podávání žádostí – Dodatková výzva Kotlíkové dotace III - formou powerpointové prezentace, která bude zaslána společně se zápisem. Cílem projektu „Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0“ je zvyšování kompetencí firem, SŠ a VŠ a dalších relevantních institucí ve vazbě na Průmysl 4.0, zintenzivnění jejich spolupráce, a to i přeshraničně, a posílení přenosu znalostí v oblasti digitalizace na rakousko-české hranici.

V rámci popularizace tématu „Smart Venkov“ probíhá spolupráce s MAS kraje Vysočina o.p.s. Spolupráce, která spočívá v pořádání seminářů a konferencí pro zástupce obcí a MAS byla

prodloužena do 31. 12. 2022. Mělo by dojít ke zvýšení informovanosti v území a sdílení dobré praxe v těchto oblastech:

- smart řešení v energetice budov, zateplování, rekuperace
- smart sociální služby a zdravotnictví
- smart řešení v oblasti dopravy, infrastruktury a odpadového hospodářství.

Dále členy komise informoval o 3. kole podpory z prostředků Operačního programu životní prostředí a programu Nová zelená úsporám na tzv. „Kotlíkové dotace“. V březnu 2021 podal Kraj Vysočina žádost o dodatečné prostředky ve výši 24 mil. Kč, ze kterých bude možné zafinancovat přibližně 225 výměn kotlů. Předpoklad vyhlášení výzvy pro vlastníky rodinných domů je 7 – 8/2021 v závislosti na vydání právního aktu ze strany MŽP. Nyní se řeší systém příjmu žádostí. Bude umožněn pouze elektronický sběr žádostí, kde bude rozhodovat čas podání žádosti.

7. Diskuze, různé

Jiří Běhounek informoval o žádosti sdružení KOUS Vysočina, z.s. týkající se nominace stálého hosta Mgr. Zdeňka Martínka v Komisi pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina.

Usnesení 02/02/2021/KiSr

Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

souhlasí

s účastí Zdeňka Martínka z organizace KOUS Vysočina, z.s., jako stálého hosta, na zasedáních Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina.

Usnesení bylo přijato 10 hlasy (0 proti, 0 se zdržel).

Miloš Král vznesl dotaz, zda je možné, aby třídění odpad ve městech, vesnicích byl v uzavřených prostorech, kam by byl možný přístup na kartu, čip. Tím by došlo k omezení pohazování odpadů mimo popelnice. Jiří Běhounek doplnil, že by měl být obnoven projekt ISNOV, který právě řeší nakládání s opady. Je na městech, obcích, jak se rozhodnout tyto prostory zabezpečit.

Na příštím zasedání se komise bude zabývat těmito tématy: Elektronické služby kraje pro veřejnost – eGoverment a rozvoj krajské sítě ROWANet.

Na červnovém zasedání se komise bude zabývat těmito tématy: Služby elektronického zdravotnictví – eHealth a a IT služby v agendě COVID-19.

Termín příštího zasedání byl stanoven na **pondělí 17. května 2021 od 15:00 hodin v sídle Krajského úřadu Kraje Vysočina, Žižkova 57, Jihlava, zasedací místnost B 1.05.**

8. Závěr

Jiří Běhounek poděkoval přítomným za aktivní účast a ukončil jednání.

MUDr. Jiří Běhounek

předseda Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

Ing. Petr Pavlinec

tajemník Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

Zpracovala a zapsala: Eva Oulehlová 13. dubna 2021

Zápis z jednání
Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina č. 2/2021
konaného dne 12. 4. 2021

Přítomni:

1. Říšíský Miroslav	7. Komárek Štěpán (místopředseda)
2. Běhounek Jiří (předseda)	8. Danihel Jiří
3. Drahoš Jaroslav	9. Hedbávný Ondřej
4. Prchal Vojtěch	10. Hrala Pavel
5. Knežik Pavel	11. Pavlinec Petr (tajemník)
6. Průša Václav	

Omluveni:

1. Pokorný Jiří	3. Ondrušek Roman
2. Kubický Pavel	

Hosté:

1. Břížďala Jan (člen rady kraje)	3. Holý Petr (ORR)
2. Král Miloš (OS KOVO)	

Program:

1. Zahájení;
2. Schválení programu a zápisu, (*MUDr. Jiří Běhounek*);
3. Plán činnosti Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina na rok 2021, (*MUDr. Jiří Běhounek*);
4. Výběr priorit pro další jednání KiSr, (*Ing. Petr Pavlinec*);
5. Rozvoj služeb internetu věcí – IoT, (*Ing. Petr Pavlinec*);
6. Aktivity projektu FMP - Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0, semináře SMART s MAS Vysočiny, elektronické podávání žádostí – Dodatková výzva Kotlíkové dotace III, (*Ing. Petr Holý*);
7. Diskuze, různé;
8. Závěr.

1. Zahájení

Štěpán Komárek, místopředseda Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina (dále jen „KiSr“) přivítal všechny přítomné a zahájil jednání. Dle počtu přítomných členů konstatoval, že je KiSr usnášeníschopná. Omluvil předsedu komise Jiřího Běhouneka, který dorazí později.

2. Schválení programu a zápisu

Místopředseda komise přednesl návrh programu jednání, který byl 8 hlasy schválen. K zápisu z minulého jednání nebyly vneseny žádné připomínky a byl 8 hlasy schválen.

3. Plán činnosti Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina na rok 2021

V průběhu tohoto bodu dorazil předseda komise Jiří Běhounek a člen komise Miroslav Říšíský.

Členové komise obdrželi s časovým předstihem podkladový materiál, do kterého byl zakomponován podnět člena komise Vojtěcha Prchala, a to: Sdílení know-how v IT mezi samosprávnými celky v Kraji Vysočina.

Návrh plánu činnosti bude předložen na zasedání RK č. 13/2021 dne 20. 4. 2021.

Usnesení 01/02/2021/KiSr

Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina schvaluje

Plán činnosti Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina na rok 2021.

Usnesení bylo přijato 10 hlasy (0 proti, 0 se zdržel).

4. Výběr priorit pro další jednání KiSr

Na posledním zasedání komise byli členové vyzváni, aby elektronicky hlasovali o tématech, kterými se bude komise na svých dalších zasedáních zabývat. Členové, kteří zatím nehlasovali, mohou tak učinit, a to na webovém odkaze:

https://www.doodle.com/poll/wkcu2wuv3p99qhee?utm_source=poll&utm_medium=link

Jiří Běhounek doplnil, že na každém zasedání se budou projednávat dvě až tři témata.

5. Rozvoj služeb internetu věcí – IoT

Petr Pavlinec okomentoval podkladový materiál. Jedná se o jedno z témat, o kterém členové komise nejvíce hlasovali. IoT je označení pro síť fyzických zařízení, vozidel, domácích spotřebičů a dalších zařízení, která jsou vybavena elektronikou, softwarem, senzory, pohyblivými částmi a síťovou konektivitou, která umožňuje těmto zařízením se propojit a vyměňovat si data. Mezi první pilotní projekt v kraji patří chytré LED osvětlení v Nemocnici Pelhřimov, poté následoval systém monitoringu mikroklimatu pro muzea, Chytrá škola (SPŠ Pelhřimov), Univerzální platforma pro sběr a ukládání dat FlowBox, rutinní provoz monitoringu mikroklimatu v Muzeu Vysočiny Jihlava – 76 čidel, propojení s FlowBox, testování možností automatických odečtů spotřeby energií pro široké použití v krajských PO. FlowBOX funguje v TCK Kraje Vysočina od roku 2020 jako sdílená služba pro KrÚ a PO. Pořízena jako reakce na rostoucí nabídku i poptávku různých systémů využívajících technologii tzv. internetu věcí (IoT) pro kraj i jeho příspěvkové organizace. Jde především o systémy on-line měření či sledování dat za pomoci čidel a jejich následná vizualizace a prezentace v různých SW řešeních.

Na níže uvedeném webovém odkaze lze nalézt prezentace z IT seminářů pro města:

https://extranet.kr-vysocina.cz/download/odbor_informatiky/prezentace/ComDays/

Štěpán Komárek vznesl dotaz, jak se řeší rozdílnost sazeb v čase u čidel elektroměrů. Petr Pavlinec odpověděl, že čidla počítají impulsy. Část distributorů přechází nyní na dálkové odečty. Na některých odběrných místech se bude stávat, že kraj bude využívat čidla distributorů energií a brát data z jejich portálů.

6. Aktivity projektu FMP - Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0, semináře SMART s MAS Vysočiny, elektronické podávání žádostí – Dodatková výzva Kotlíkové dotace III

Petr Holý na úvod omluvil vedoucí odboru regionálního rozvoje. Členům komise představil aktivity projektu FMP - Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0, semináře SMART s MAS Vysočiny, elektronické podávání žádostí – Dodatková výzva Kotlíkové dotace III - formou powerpointové prezentace, která bude zaslána společně se zápisem. Cílem projektu „Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0“ je zvyšování kompetencí firem, SŠ a VŠ a dalších relevantních institucí ve vazbě na Průmysl 4.0, zintenzivnění jejich spolupráce, a to i přeshraničně, a posílení přenosu znalostí v oblasti digitalizace na rakousko-české hranici.

V rámci popularizace tématu „Smart Venkov“ probíhá spolupráce s MAS kraje Vysočina o.p.s. Spolupráce, která spočívá v pořádání seminářů a konferencí pro zástupce obcí a MAS byla

prodloužena do 31. 12. 2022. Mělo by dojít ke zvýšení informovanosti v území a sdílení dobré praxe v těchto oblastech:

- smart řešení v energetice budov, zateplování, rekuperace
- smart sociální služby a zdravotnictví
- smart řešení v oblasti dopravy, infrastruktury a odpadového hospodářství.

Dále členy komise informoval o 3. kole podpory z prostředků Operačního programu životní prostředí a programu Nová zelená úsporám na tzv. „Kotlíkové dotace“. V březnu 2021 podal Kraj Vysočina žádost o dodatečné prostředky ve výši 24 mil. Kč, ze kterých bude možné zafinancovat přibližně 225 výměn kotlů. Předpoklad vyhlášení výzvy pro vlastníky rodinných domů je 7 – 8/2021 v závislosti na vydání právního aktu ze strany MŽP. Nyní se řeší systém příjmu žádostí. Bude umožněn pouze elektronický sběr žádostí, kde bude rozhodovat čas podání žádosti.

7. Diskuze, různé

Jiří Běhounek informoval o žádosti sdružení KOUS Vysočina, z.s. týkající se nominace stálého hosta Mgr. Zdeňka Martínka v Komisi pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina.

Usnesení 02/02/2021/KiSr

Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

souhlasí

s účastí Zdeňka Martínka z organizace KOUS Vysočina, z.s., jako stálého hosta, na zasedáních Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina.

Usnesení bylo přijato 10 hlasy (0 proti, 0 se zdržel).

Miloš Král vznesl dotaz, zda je možné, aby třídění odpad ve městech, vesnicích byl v uzavřených prostorech, kam by byl možný přístup na kartu, čip. Tím by došlo k omezení pohazování odpadů mimo popelnice. Jiří Běhounek doplnil, že by měl být obnoven projekt ISNOV, který právě řeší nakládání s opady. Je na městech, obcích, jak se rozhodnout tyto prostory zabezpečit.

Na příštím zasedání se komise bude zabývat těmito tématy: Elektronické služby kraje pro veřejnost – eGoverment a rozvoj krajské sítě ROWANet.

Na červnovém zasedání se komise bude zabývat těmito tématy: Služby elektronického zdravotnictví – eHealth a a IT služby v agendě COVID-19.

Termín příštího zasedání byl stanoven na **pondělí 17. května 2021 od 15:00 hodin v sídle Krajského úřadu Kraje Vysočina, Žižkova 57, Jihlava, zasedací místnost B 1.05.**

8. Závěr

Jiří Běhounek poděkoval přítomným za aktivní účast a ukončil jednání.

MUDr. Jiří Běhounek

předseda Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

Ing. Petr Pavlinec

tajemník Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

Zpracovala a zapsala: Eva Oulehlová 13. dubna 2021